



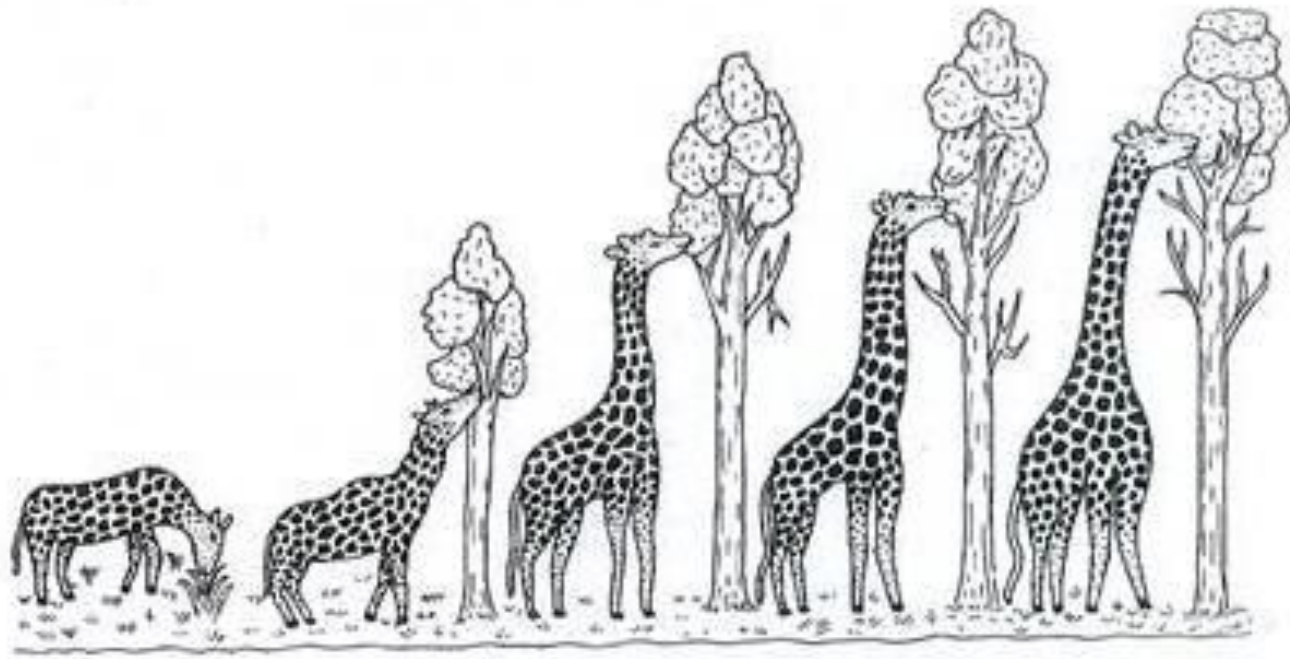
Презентація на тему: Теорії Ж.Б. Ламарка

Виконала учениця 11- Б класу
Камінецька Мирослава



Ж.-Б. Ламарк
(1744-1829)

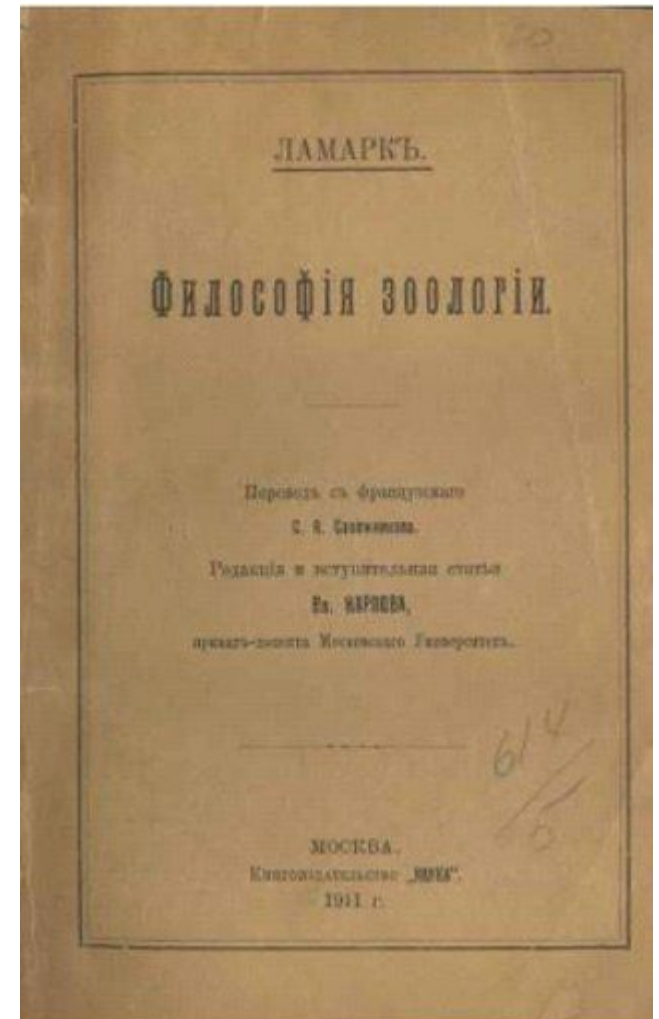
Французський натураліст Жан Батіст Ламарк одним з перших припустив, що види тварин змінюються з часом. У праці «Філософія зоології» (1809 р.) вчений дав своє обґрунтування того, як відомі нині організми розвинулися з дуже простих форм.



Ламарк вважав, що еволюція йде на підставі внутрішнього прагнення організмів до прогресу (принцип градації).

Як представляв Ламарк виникнення ознак у організмів?

«Слідом за зміною умов негайно слідує зміна звичок і за допомогою вправ відповідні органи змінюються в потрібному напрямку» (Перший «закон»). Ці зміни передаються у спадщину (Другий «закон»).



Всі організми були поділені Ламарком на 14 класів і розміщені на «Драбині істот» в наступному порядку:

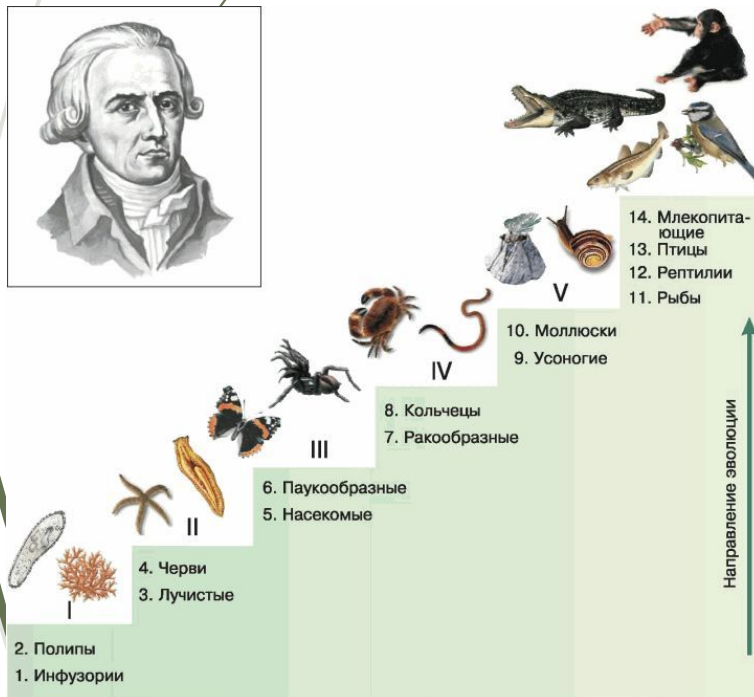
Ступінь 1: класи - Інфузорії і Поліпи;

Ступінь 2: Променисті і Черви;

Ступінь 3: Комахи та Павукоподібні;

Ступінь 4: Ракоподібні;

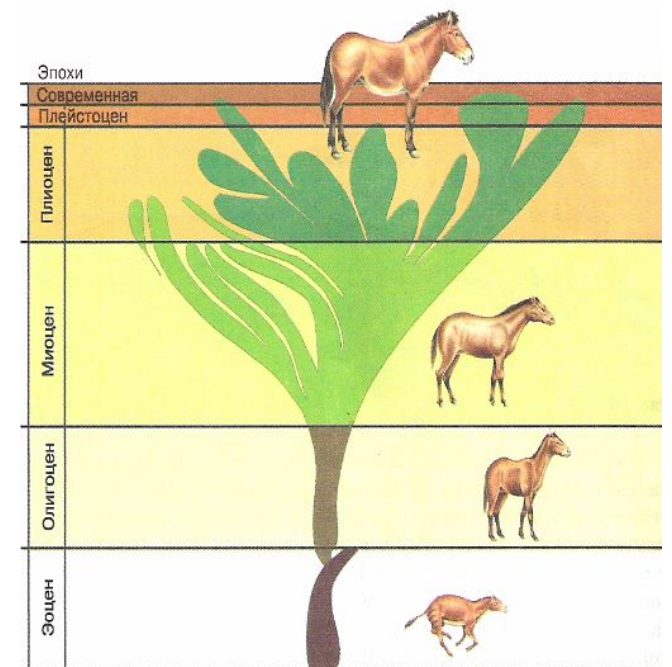
Ступінь 5: Молюски;



Ступінь 6: Риби, Рептилії, Птахи і Ссавці.

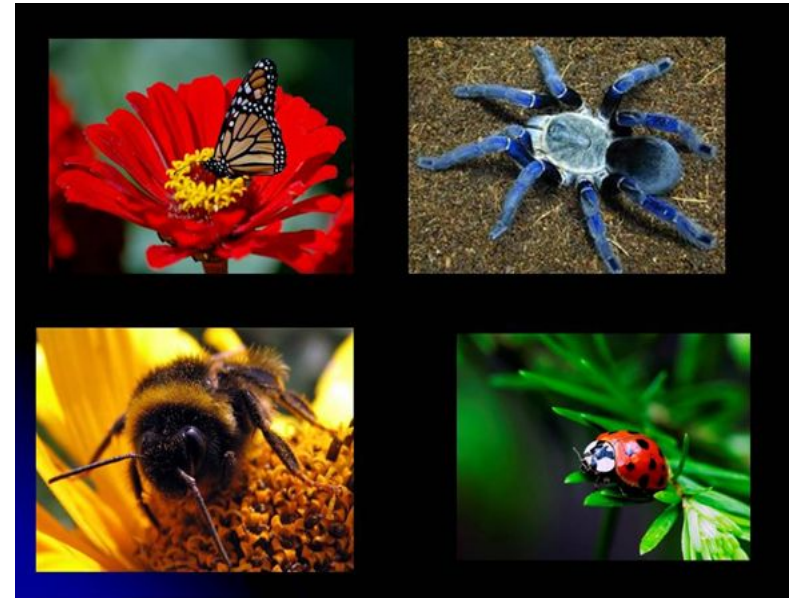
«Драбина істот» відображає еволюцію тваринного світу.

Ламарк вважав, що в межах одного класу зміни відбуваються під впливом зовнішніх умов.



На думку Ламарка зміна форм у межах одного класу складається з наступних послідовних процесів:

1. зміна умов зовнішнього середовища;
2. зміна потреб тварини;
3. зміна його дій;
4. вироблення нових звичок;





Ж.Б. Ламарк був першим біологом, який спробував створити струнку і цілісну теорію еволюції живого світу.

Не оцінена сучасниками, пів століття потому його теорія стала предметом гарячих суперечок, що не припинилися й у наш час.